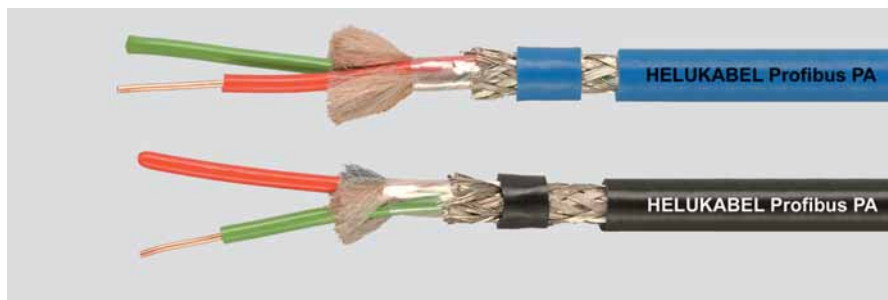
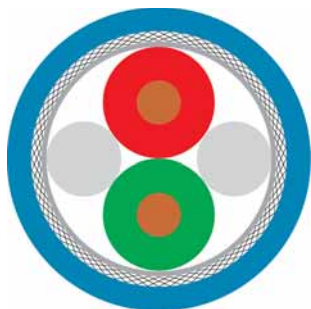


BUS-Leitungen

Profibus PA festverlegt

HELUKABEL®

PVC



Typ

Aufbau

Innenleiterdurchmesser:
Aderisolation:
Aderfarben:
Verseilelement:
Bewicklung:
Schirmung 1:
Gesamtschirmung:
Außenmantelmaterial:
Kabelaußendurchmesser:
Außenmantelfarbe:

EX-Bereich

1x2x1,0/2,55 mm

Kupfer, blank (AWG 18/1)
PE
rt, gn
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt
Polyesterfolie über Verseilverbund
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
PVC
ca. 7,6 mm ± 0,2 mm
blau ähnlich RAL 5015

Nicht-EX-Bereich

1x2x1,0/2,55 mm

Kupfer, blank (AWG 18/1)
PE
rt, gn
2 Adern + 2 Beiläufe gemeinsam verseilt
Polyesterfolie über Verseilverbund
Al-Folie
Cu-Geflecht vz
PVC
ca. 7,6 mm ± 0,2 mm
schwarz

Elektrische Daten

Wellenwiderstand: 100 Ohm ± 20 %
Leiterwiderstand, max.: 22 Ohm/km
Isolationswiderstand, min.: 1 GOhm x km
Schleifenwiderstand: 44 Ohm/km max.
Betriebskapazität: 60 nF/km nom.
Nennspannung: 300 V
Prüfspannung: 2,5 kV
Dämpfung: 39 kHz ≤ 3,0 dB/km

100 Ohm ± 20 %
22 Ohm/km
1 GOhm x km
44 Ohm/km max.
60 nF/km nom.
300 V
2,5 kV
39 kHz ≤ 3,0 dB/km

Technische Daten

Gewicht: ca. 76 kg/km
Biegeradius, mehrmalig: 140 mm
Temperaturbereich Betrieb min.: -30°C
Temperaturbereich Betrieb max.: +80°C
Brandlast, Richtwert: 0,95 MJ/m
Cu-Zahl: 44,00 kg/km

ca. 76 kg/km
140 mm
-30°C
+80°C
0,95 MJ/m
44,00 kg/km

Normen

Geltende Normen: Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
Flammwidrig nach IEC 60332-2-1
UL Style 2571

Profibus nach DIN 19245 T3 und EN50170
Flammwidrig nach IEC 60332-2-1
UL Style 2571

Anwendung

HELUKABEL® Profibus PA wird für normale Anforderungen im Bereich der Prozessautomation (chemische Industrie) verwendet. Die Farbe blau kennzeichnet die Verlegung im EX-Bereich (und ATEX/ Klasse II, EX-i/ EN 60079-14). Für die anderen Anwendungen wird typischerweise die Farbe schwarz vorgesehen.

Artikelnummer

Technische Änderungen vorbehalten.

82835, Profibus PA

82836, Profibus PA